



**Universidad Autónoma del Estado de  
Hidalgo**

**Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería**

**Área Académica de Computación y  
Electrónica**

**Licenciatura en Ciencias Computacionales**

**Autómatas y compiladores**

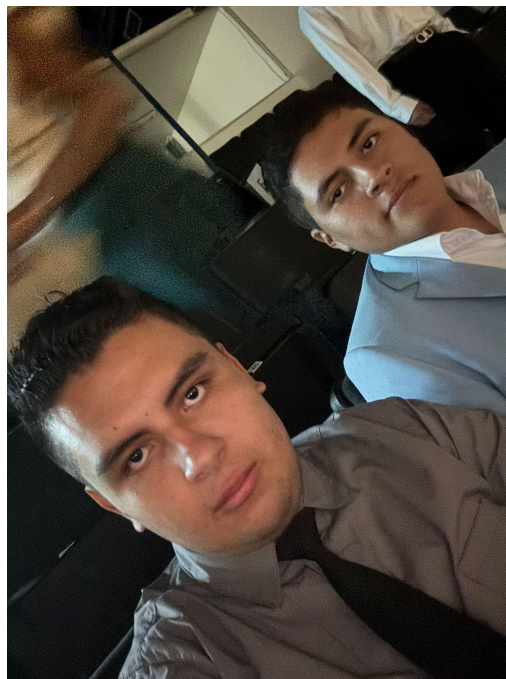
**Eduardo Conejo Velázquez**

**Jorge Luis Ortega Pérez**

**6° 3**



Al llegar al XPOCET, todo el grupo se puso manos a la obra y acomodamos todos nuestros lugares para poder dar a conocer nuestros sistemas expertos, chatbots y tutoriales inteligentes a los catedráticos que nos iban a revisar; 6 en total por cada equipo de tres personas.



Cuando dieron las 10 y media, varios del grupo nos fuimos a la inauguración de la propia XPOCET en donde lo más importante fue las mini pláticas de temas variados que nos dieron los catedráticos, un pequeño concierto de instrumentos de cuerdas y una especie de show de un grupo con varios personajes con espadas.



Cuando comenzó el proceso de calificación de proyectos, mi equipo conformado por Ian Alejandro Jaén Cruz, Roberto Martínez Magaña y yo mismo, participamos en la categoría de Sistemas expertos para la materia de sistemas basados en conocimiento, en donde presentamos dos proyectos diferentes pero relacionados entre sí llamados: Skills Detection: El cual es un sistema experto, el cual tiene la capacidad de diagnosticar habilidades académicas, competitivas y profesionales, con casos de estudio que elegimos, tales como Microsoft, herramientas digitales de Google, manejo de Windows y robotica; y PyBot, el cual se refería con un tutorial inteligente que era un curso de Python diseñado para enseñar interactivamente el propio lenguaje, este mismo combina los contenidos por medio de unidades temáticas y nuestro chatbot llamado PyBot, el cual actúa como un asistente virtual, el cual puede ayudar al usuario al resolver dudas o recibir retroalimentación de las propias unidades





Una vez que terminamos de presentar nuestros proyectos a los catedráticos que nos tocaron, nos esperamos una hora completa para la premiación, en la cual se premiaron a los tres mejores de cada categoría, no fue hasta que mencionaron la nuestra que todos escuchamos “ChatBot”, por parte de quien estaba anunciando los premios, en ese momento todo el equipo nos sorprendimos y fuimos a recibir nuestro premio, un trofeo y un reconocimiento.